hFon collect

Bedienungsanleitung / User manual

Inhalt

Wichtige Informationen Bitte zuerst lesen! 4

I. Einleitung 6

II. Ihr hFon *collect* 7
Die Kartensteckplätze 8
SIM-Karte einsetzen 9
SD- Karte einsetzen 9
Batterie einsetzen 10
Batteriestatus überprüfen 10
USB Schutzkappe 11

III. Setup & Bedienungsfunktionen 12
Gerät ausschalten 12
Daten automatisch verschicken 14
Updates herunterladen 15
Gerätfunktionen sperren 16
Hinweise zu Richtlinien 17
Konformitätserklärung 17
WEEE-Hinweis 17
RoHS-Einhaltung 18
Technische Spezifikationen 18
Garantie 18

⚠ *Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der ersten Inbetriebnahme sorgfältig durch.*

Wichtige Informationen Bitte zuerst lesen!

Sicherheitshinweise / Allgemeine Verwendung

- Achten Sie darauf, Gerät und Zubehör von Kleinkindern fern zu halten, da Kleinteile verschluckt werden könnten. *Verschlucken kann zu Ersticken oder schlimmen Verletzungen führen!*
- Achten Sie darauf, einen Mindestabstand von 15 cm zwischen dem Gerät und einem Herzschrittmacher einzuhalten. *Nichtbeachtung kann zu schwerwiegenden Störungen des Herzschrittmachers (oder anderer medizinischer Geräte) führen!* Schalten Sie Ihr Gerät im Zweifelsfall besser ab, um dies zu verhindern!
- Die Verwendung dieses Gerätes ist in den meisten Krankenhäusern verboten, da elektromagnetische Störungen medizinische Geräte beeinflussen und/ oder stören können. *Halten Sie sich an die vor Ort geltenden Bestimmungen und schalten Sie Ihr Gerät ggf. ab!*
- Falls Sie selbst ein anderes, medizinisches Gerät verwenden, erkundigen Sie sich bei dessen Hersteller, ob das Gerät einen Schutz gegen externe RF-Strahlung besitzt. Kontaktieren Sie ggf. Ihren Arzt wenn Sie Zweifel an der Vereinbarkeit der Geräte miteinander haben. *Verwenden Sie dieses Gerät nur, wenn Sie alle Störungen anderer medizinischer Geräte ausschließen können.*
- Gehen Sie mit Sorgfalt und Vernunft mit diesem Gerät um.
- Nehmen Sie das Gerät nicht eigenständig auseinander. Stecken Sie niemals Gegenstände in Gehäuseschlitze oder andere Öffnungen des Gerätes.
- Achten Sie stets darauf, dass das Gerät nicht nass wird und keine Feuchtigkeit in die Gehäuseöffnungen eintritt. *Feuchtigkeit kann zu schweren Schäden am Gerät führen!* Fassen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen an!
- Vermeiden Sie Stöße oder Herunterfallen des Gerätes. Behandeln Sie dieses Elektronikprodukt stets mit der nötigen Vorsicht, um Schaden am Gerät zu vermeiden.
- Lackieren Sie Ihr Gerät nicht. Die Lacke könnten das Gehäuse beschädigen, bewegliche Teile verkleben und somit das Gerät insgesamt beschädigen.

I. Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für das hFon *collect* entschieden haben. Dieser Datensammler in USB-Stick Format wird es Ihnen auf einfache Art und Weise möglich machen, Gesundheitsdaten, die mit ANT-fähigen Messgeräten ermittelt wurden, zu empfangen, zu speichern und drahtlos weiter zu versenden. Das hFon *collect* kann dabei als Schlüsselanhänger getragen werden und es erfordert selbst kein aktives Eingreifen des Bedieners. Datenempfang und Datenübermittlung erfolgen vollautomatisch.

Einen Überblick der Messgeräte, welche in der Lage sind, Messwerte auf das hFon *collect* zu übertragen, sowie zusätzliche Informationen zur HMM hLine finden Sie auf **www.smartlab.org**.

In dieser Bedienungsanleitung erfahren Sie die grundlegenden Funktionen im Umgang mit Ihrem hFon *collect*. Bitte lesen Sie sich diese gründlich durch.

II. Ihr hFon *collect*

Die Kartensteckplätze

Das hFon *collect* verfügt über 2 Karten Steckplätze im Inneren des Gerätes.

Damit die empfangenen Daten auf dem Gerät gespeichert werden können, muss eine **SD-Speicherkarte** eingesetzt werden. Diese befindet sich im Lieferumfang des Gerätes.

Mit Hilfe einer **SIM-Karte** kann das Gerät -wie ein handelsübliches Mobiltelefon- Daten, die es per ANT empfangen hat, via GMS versenden. Um das hFon *collect* als mobile Datensammeleinheit zu nutzen, benötigen Sie eine SIM-Karte.

Die Daten können aber auch manuell auf einen Computer übertragen werden. In diesem Fall müssen Sie das hFon *collect* wie einen USB-Stick in den dafür vorgesehenen Slot Ihres PC oder Laptop stecken.

⚠ Das hFon *collect* empfängt keine Daten, so lange es in einem USB-Slot gesteckt wird. Der Datenempfang ist erst wieder möglich, wenn das Gerät herausgezogen wird.

Was ist ANT?

ANT ist ein drahtloser Messwert-Übertragungs-Standard. Um diesen nutzen zu können, müssen Übertragungsgerät und Empfangsgerät mit einem entsprechenden Modul ausgestattet sein.

SIM-Karte einsetzen*

- Entfernen Sie den Deckel auf der Rückseite des Gerätes, indem Sie diesen in Richtung des Schlüsselrings ziehen.
- Der größere der beiden Speicherkarten Steckplätze ist für die SIM-Karte vorgesehen. Um eine SIM-Karte einzusetzen, schieben Sie den Halter vorsichtig nach oben in Richtung der hFon *collect* Schutzkappe bzw. des USB-Steckers.
- Klappen Sie den Halter nach oben.
- Setzen Sie nun die SIM-Karte mit der Beschriftung nach oben ein. Die abgerundete Ecke zeigt dabei nach rechts unten.
- Klappen Sie den Halter herunter, so dass die SIM-Karte davon bedeckt wird und schieben Sie ihn nach unten, in Richtung des Schlüsselrings. Der Halter rastet mit einem hörbaren Klicken ein.

SD- Karte einsetzen

- Der kleinere der beiden Speicherkarten Steckplätze ist für die SD-Karte vorgesehen. Um eine SD-Karte einzusetzen, schieben Sie den Halter vorsichtig nach rechts in Richtung der LOCK-Taste an der Seite des Gerätes.
- Klappen Sie den Halter nach rechts um.
- Setzen Sie nun die SD-Karte mit der Beschriftung nach oben ein. Ein Pfeil auf der Karte zeigt Ihnen, in welche Richtung Sie eingelegt werden muss.
- Klappen Sie den Halter herunter, so dass die SD-Karte davon bedeckt wird und schieben Sie ihn nach links, in entgegengesetzter Richtung des Sperrschalters. Der Halter rastet mit einem hörbaren Klicken ein.

** Die Verwendung des hFon collect mit SIM-Karte ist optional und nur dann notwendig, wenn Sie das Gerät als mobile Datensammeleinheit nutzen möchten. Bitte beachten Sie, dass bei der Verwendung einer SIM-Karte und dem damit verbundenen Senden und Empfangen von Daten, Mobilfunkgebühren (Internetnutzung) anfallen.*

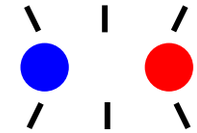
Batterie einsetzen

Abschließend muss in das hFon *collect* noch ein Akku eingesetzt werden. Setzen Sie diesen so ein, dass die Kontakte sich in der rechten, oberen Ecke befinden. Der Akku liegt auf SD- und SIM Karte auf. Zum Schluss schieben Sie den Deckel auf der Geräterückseite wieder in Richtung des USB-Steckers auf. Ihr hFon *collect* ist nun einsatzfähig.

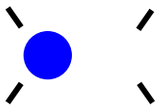
Batteriestatus überprüfen

Der Akku des hFon *collect* wird über die USB-Schnittstelle geladen. Sie können den Batteriestatus bei laufendem Betrieb jederzeit am Gerät selbst überprüfen. Drücken Sie hierfür den Knopf auf der Gerätvorderseite *2 mal kurz*. Der Batteriestatus wird dann für 3 Sekunden mittels der LEDs angezeigt, die sich über dem Knopf befinden.

⚠ Die LEDs befinden sich im Inneren des Gerätes unter der transparenten Aussparung. Sie leuchten durch die weiße Fläche hindurch. Die grüne LED kann manchmal weiß erscheinen

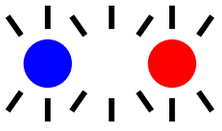


Alle 3 LEDs blinken, wenn das Gerät voll geladen ist.



Das blaue und weiße LED blinkt, wenn die Batterie halbvoll ist.

Das blaue LED blinkt, wenn der Batteriestatus niedrig ist.



Ist der Batteriestatus zu schwach, blinken alle 3 LEDs sehr schnell und kurz auf.

⚠ Wird im Betriebsmodus der Batteriestatus des hFon *collect* schwach, blinken alle 3 LEDs jede Minute kurz auf. Dies dient als Sicherheitshinweis. Sie sollten das Gerät dann schnellstmöglich aufladen.

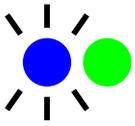
USB Schutzkappe

Sie können das h^Fon *collect* auch als USB Stick verwenden. Entfernen Sie hierfür die USB Schutzkappe am oberen Ende des Gerätes. Die Kappe ist durch ein kurzes Band fest mit dem Rest des Gerätes verbunden, so dass Sie sie nicht verlieren können. Wenn Sie das h^Fon *collect* nicht in einen USB Slot stecken, sollten Sie die Schutzkappe stets auf dem Gerät lassen.

III. Setup & Bedienungsfunktionen

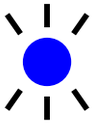
Nachdem Sie den Akku eingesetzt haben, ist Ihr hFon *collect* einsatzbereit. Starten Sie das Gerät, indem Sie den Knopf auf der Vorderseite *länger als 4 Sekunden* gedrückt halten.

Das hFon *collect* startet und zeigt Ihnen kurz den Batteriestatus, wie zuvor beschrieben. Im Anschluss prüft das Gerät, ob eine SIM-Karte eingesetzt worden ist.



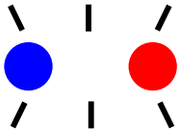
Bei fehlender SIM-Karte wird zuerst das blaue LED 10 Sekunden blinken. Danach wird die grüne LED dauerhaft leuchten. Dies zeigt an, dass das hFon *collect* angeschaltet und betriebsbereit ist. Das Gerät kann dann Daten via ANT empfangen, diese werden jedoch nicht per GSM übertragen. Hierfür benötigen Sie eine SIM-Karte.

Bei eingesetzter SIM-Karte startet das hFon *collect* automatisch mit der GSM-Kommunikation. Ist die Kommunikation erfolgreich, leuchtet das blaue LED im Betriebsmodus.



Kann die GSM-Kommunikation nicht zustande gebracht werden, blinkt das blaue LED langsam.

Gerät ausschalten



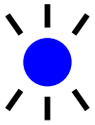
Sie können das Gerät jederzeit ausschalten. Drücken Sie hierfür bei laufendem Betrieb den Knopf auf der Vorderseite länger als 4 Sekunden. Die LED leuchten dann schnell hintereinander. Nach 2 Sekunden blinken alle LEDs kurz auf. Danach schaltet sich das hFon *collect* ab.

Es ist zu empfehlen den Sperrschalter zu aktivieren (nach unten schalten), damit nicht aus Versehen der Knopf gedrückt wird.

Daten Versand

Das hFon *collect* speichert Messwerte, die es mittels des integrierten ANT-Moduls von anderen, ANT-kompatiblen Messgeräten (z.B. Blutdruck- oder Blutzuckermessgerät, Schrittzähler...) empfängt, auf der internen SD-Karte ab.
Diese Daten werden automatisch per GSM (bei eingesetzter SIM-Karte) versendet.

Das hFon *collect empfängt Daten von den ANT Geräten*. Die Daten werden auf der SD-Karte gespeichert und für den Versand über GSM vorbereitet. Während des Übertragungsvorgangs blinkt das grüne LED.



Das hFon *collect* überträgt nun alle gespeicherten Daten, die bisher noch nicht übertragen wurden. Während des Übertragungsvorgangs blinkt das blaue LED schnell.

Updates herunterladen

Wenn Sie ein Konfigurationsupdate durchführen möchten, schalten Sie das Gerät aus und wieder ein. Zudem holt sich das hFon *collect* automatisch bei Start die aktuellste Konfiguration.

Gerätefunktionen sperren

Um zu verhindern, dass bei laufendem Betrieb der Hauptknopf des hFon *collect* gedrückt wird, können Sie diesen mit dem Sperrschalter an der Seite des Gerätes deaktivieren. Schieben Sie den Schalter zum Sperren nach unten, in entgegengesetzter Richtung zur USB-Schutzkappe.

Energie Sparmodus

Um Energie zu sparen, geht das hFon *collect* ohne jegliche Bedienung nach 30 Sekunden in den Energie-Sparmodus. Hierbei werden alle LED gedimmt. Wenn Sie das hFon *collect* wieder bedienen möchten, drücken Sie dazu 1 mal kurz auf den *Haupt-Bedienungsknopf*.

Hinweise zu Richtlinien

Konformitätserklärung

Produkte mit einem CE-Etikett erfüllen die R&TTE-Richtlinie (99/5/EC), die von der EU-Kommission herausgegeben wurden. CE 1313

WEEE-Hinweis

Die WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)-Direktive, die als Europäisches Gesetz am 13. Februar 2003 in Kraft trat, führte zu einer umfassenden Änderung bei der Enstorgung ausgedienter Elektrogeräte.

Der vornehmliche Zweck dieser Direktive ist die Vermeidung von Elektroschrott (WEEE) bei gleichzeitiger Förderung der Wiederverwendung, des Recyclings und anderer Formen der Wiederaufbereitung, um Müll zu reduzieren.

Das WEEE-Logo auf dem Produkt und auf der Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie sind dafür verantwortlich, alle ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräte an entsprechenden Sammelstellen abzuliefern. Eine getrennte Sammlung und sinnvolle Wiederverwertung von Elektroschrott hilft dabei, sparsamer mit den natürlichen Ressourcen umzugehen. Des Weiteren ist die Wiederverwertung des Elektroschrotts ein Beitrag, unsere Umwelt und damit auch die Gesundheit aller Menschen zu erhalten. Weitere Informationen über die Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte, die Wiederaufbereitung und die Sammelstellen erhalten Sie bei lokalen Behörden, Entsorgungsunternehmen, im Fachhandel und beim Hersteller des Geräts.

RoHS-Einhaltung

Dieses Produkt entspricht der Direktive 2002/95/EC des Europäischen Parlaments und des Rats vom 27. Januar 2003, bezüglich der beschränkten Verwendung gefährlicher Substanzen in elektrischen und elektronischen Geräten (RoHS), sowie seiner Abwandlungen.

Technische Spezifikationen

- Kommunikation: GSM/GPRS, ANT, USB
- Speicherkapazität: 2 GB Flash RAM
- Datum- und Uhrzeitspeicher
- Stecker: USB
- Akku: Wiederaufladbar, 330 mAh
- Abmessung: 85 x 30 x 10 mm
- Gewicht: 20 g
- LEDs: 4 (blau, grün, weiß, rot)
- Knöpfe: 1 Haupt-Knopf, 1 Sperrschalter

Garantie:

HMM Diagnostics GmbH stellt an seine Produkte hohe Qualitätsanforderungen. Aus diesem Grunde gewährt HMM Diagnostics GmbH beim Kauf dieses h*Line*® Produkts 2 Jahre Garantie.

Verschleißteile, SD-Karte, Schutzkappe etc. unterliegen nicht der Garantie.

ENGLISH

Content:

Important information: please read first! 4

I. Introduction 6

II. Your hFon *collect* 7
The card slots 8
Insert the SIM card 12
Insert SD card 9
Inserting the battery 10
Battery status check 10
USB protective cover 11

III. Setup and operation functions 12
Device switch off 12
Automatically send data 12
Download updates
Device lock funktionen
Notes on directives
Declaration of conformity
WEEE notice
RoHS compliance
Technical specifications
warranty 18

⚠ *Please read these instructions carefully before first use.*

Important Information Please Read First!

Safety Instructions / General Purpose

- Be sure to keep equipment and accessories away from small children because small parts could be swallowed. Ingestion may cause choking or serious injuries!
- ,• Ensure a minimum distance of 15 cm be maintained between the device and a cardiac pacemaker. Failure to comply can lead to serious disturbances of the cardiac pacemaker (or other medical devices) do! Switch off your device when in doubt do better to prevent this!
- The use of this device is forbidden in most hospitals, as they affect medical device electromagnetic interference and / or may interfere. Stick to the local regulations and turn your device off if necessary!
- If you use even another medical device, check with the manufacturer if the unit has a protection against external RF energy. If necessary, contact your doctor if you have doubts about the compatibility of the devices to each other. Use this device only if you can exclude any interference with other medical devices.
- Proceed with care and common sense to use the equipment.
- Do not disassemble the device independently. Never insert objects into cabinet slots or other openings of the device.
- Do not disassemble the device independently. Never insert objects into cabinet slots or other openings of the device.
- Avoid banging or dropping the unit. Treat this electronic product always with the utmost care to avoid damage to the device.
- Do not paint your device. The paints can damage the case, stick moving parts and thus damage the unit as a whole.

I. Introduction

Thank you for choosing the hFon *collect*. This data collector in USB stick format, it will make possible in a simple manner, Health data, obtained with ANT-enabled instruments to receive, store and wirelessly transmit those. The hFon *collect can be worn as a key ring and itself requires no active intervention of the operator.* Data reception and data transmission are performed fully automatically

An overview of the devices, which are capable of measuring values on the hFon *collect* as well as additional information about the HMM hLine *can be found on* **www.smartlab.org.**

In this manual you learn the basic functions in dealing with your hFon *collect*.
Please read them carefully.

II. Your hFon *collect*

Front side

The card slots

The h*Fon collect* has 2 card slots inside the machine.

Thus the received data can be stored on the device, an **SD-Memory Card** can be used. This is in the scope of delivery of the equipment.

With the aid of a SIM card, the device-as a commercially available cellular telephone data it has received via ANT, send via GPRS. To use the h*Fon collect* as mobile data collection unit, you need a SIM card.

The data can also be transferred manually to a computer. In this case, you have the h*Fon collect such as a USB stick to plug into the appropriate slot on your PC or laptop*.

⚠ The h*Fon* collect receiving data, so long as it is plugged into a USB slot. The data received is then only possible if the device is pulled out.

What is ANT?

ANT is a wireless measured value transmission standard. To use this, the transfer device and receiving device must be equipped with a suitable module.

Insert the SIM card

- Remove the cover on the back of the device by dragging it in the direction of the key ring.
- The larger of the two memory card slots is provided for the SIM card. To insert a SIM card, slide the holder collect gently upwards towards the h*Fon collect* cap or the USB connector.
- Flip the holder upwards.
- Now insert the SIM card with the label facing up. The rounded corner points to the right.
- Lower the holder so that the SIM card of which is covered and slide it down toward the key ring. The holder engages with an audible click.

Insert SD-card

- The lesser of the two memory card slots is provided for the SD card. to use an SD card, slide the holder gently to the right toward the LOCK button on the side of the device.
- Flip the holder to the right.
- Now insert the SD card with the label facing up. An arrow on the map shows you the direction in which they are inserted.
- Lower the holder so that the SD card which is covered and slide it to the left, in the opposite direction of the lock switch. The holder engages with an audible click.

* The use of hFon *collect* with SIM card is optional and only necessary, if you want to use the device as a mobile data collection unit. Please note that associated with using a SIM card and the associated transmission and reception of data, mobile phone charges (Internet use).

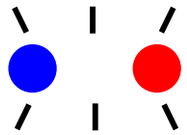
Inserting the battery

Finally you must set in a battery in the hFon *collect*. Set the battery so that the contacts are located in the upper right corner. The battery is located on SD and SIM card. Finally, slide the cover on the back, again in the direction of the USB plug. Your hFon *collect* is now operational.

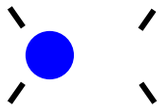
Battery status check

The battery of the hFon *collect is charged via the USB interface*. You can check the battery status at all times during operation on the device itself. Please press the button on the front panel 2 times briefly. The battery status is displayed for 3 seconds with the LEDs that are located above the button.

⚠ The LED are located inside the unit under the transperent recess. They shine through the white space throughout. The green LEd can sometimes appear to be white.

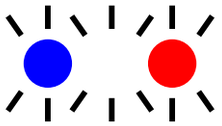


All 3 LED blink when the device is fully charged.



The blue and white LED flash when the battery is half full.

The blue LED flash when the battery is low.



If the battery level is too weak, all 3 LED flash rapidly for a moment.

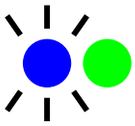
⚠ If the battery status in the operating mode is to weak, all 3 LED flash briefly every minute. This serves as a safety warning. You should charge it as soon as possible.

USB protection cap

You can use the hFon *collect also* as a USB stick. Remove this purpose the USB protective cap at the upper end of the device. The cap is determined by a short strap with the rest of the device connected, so that you can not lose the device. If you not stuck the hFon *collect* in the USB Slot, you should always leave the cap on the device.

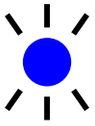
III. Setup and operation functions

After inserting the battery, your hFon *collect* is ready for use. Restart the device by holding the button on the front for more than 4 seconds. The hFon *collect* starts and shows you just the battery status, as described previously. Next the device checks whether a SIM card has been inserted.



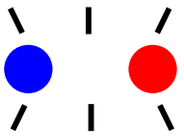
If no SIM card is inserted, the blue LED will first flash for 10 seconds.Then the green LED is lit permanently. This indicates that the hFon *collect is* turned on and ready. The device can then receive data via ANT, this is not transferred via GSM. For this you will need a SIM card.

If the SIM card is inserted the hFon *collect* starts automatically with the GSM communication. If the Communication is successful, the blue LED lights in operation mode.



If the GSM-Kommunikation not possible, the blue LED flashes slow and constantly.

Device switch off



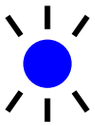
You can switch off the Device at any time. Press this button during the operation on the front side 4 seconds. All LEDs will flash briefly. After 2 seconds all LED flash. After that the hFon *collect turns off*.

It is recommended to activate the lock switch (turn down), to prevent pressing the button accidentally.

Send data

The hFon *collect* records measured values, which by means of the integrated ANT module from other ANT-compatible instruments (blood pressure or blood glucose monitor, step counter ...) receives on the internal SD card.
This data will be automatically transmit. by GSM (with SIM card is inserted).

The hFon *collect recive Data from ANT Devices*. The data is stored on the SD card and prepared for transmitting via GSM. During the transfer process, the green LED flashes.



The hFon *collect* will now transfer all stored data that have been transmitted yet. During the transfer process, the blue LED flashes.

Download updates

If you want to perform a configuration update, turn the power off and on again. Each time you start the hFon *collect,* gets always the latest configuration automatically.

Locking device functions

To prevent that during the operation the main button is pressed, you can disable it with the lock switch on the side of the device. Slide the switch to lock down, in the opposite direction to the USB protection cap.

Energy saving mode

To save power, the hFon *collect* comes in the sleep mode after 30 seconds out of use. Then all the LED dims. If there no operations all LED go out. When data is transferred, the LEDs light dimmed.
If you want to use the hFon *collect again*, then press 1 time briefly on the Main control knob. Then you will see the battery status.

Regulatory notices

Declaration of conformity

Products with CE label comply the R & TTE Directive (99/5/EC), which were published by the European Commission.

WEEE- notices

The WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) Directive, that came into effect as European law on 13th February 2003, led to a major change in the disposal of electrical equipment.

The primarily purpose of this directive is to prevent of electronic waste (WEEE), while encouraging for reuse, recycling and other forms of reprocessing to reduce waste.

The WEEE logo on the product and the packaging indicates that this product must not be placed in municipal waste. You are responsible to dispose all electrical and electronic equipment to the designated collection points. A separate collection and proper recycling of electronic products helps to conserving natural resources. Furthermore, the recycling of electrical waste is a contribution to our environment and therefore also for the health of all people. For more information about recycling about electrical and electronic equipment, recovery, and the container parks, you receive from local authorities, Waste management companies, in stores and from the device manufacturer.

RoHS-compliance

This product complies with Directive 2002/95/EC of the European Parliament and the Council of 27th January 2003 regarding the limited use of dangerous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) and its variations.

Technical specifications

- Communication: GSM/GPRS, ANT, USB
- Storage: 1 GB Flash RAM
- Date and time memory
- Plug: USB
- Battery: rechargeable, 700 mAh
- Dimensions: 85 x 30 x 10 mm
- Weight: 20g
- LEDs: 3 (blue, green, red)
- Buttons: *Main control knob*, 1 *Lock key*

Warranty:

HMM Diagnostics products are subject to stringent quality requirements. For this reason, given HMM Diagnostics GmbH on the sale of this product hLine ® 2 year warranty.
Wear parts, SD-card, protection cap etc. are not subject of warranty.

HMM Diagnostics GmbH
D-69221 Dossenheim, Germany
www.hmm.info

CE 1313

H84400-08-01-20_R4_22/02/2012